

Vous avez entendu parler de VMC mais ne savez pas de quoi il s'agit.
Voici la fiche technique qu'il vous faut.

La VMC est le diminutif pour Ventilation Mécanique contrôlée, comprenez ventilation électrique réglable ou auto réglable.

La ventilation VMC est utilisée dans le bâtiment afin de réguler les flux d'air et de créer un renouvellement de l'air ambiant.

Le renouvellement de l'air permet d'éliminer les polluants, le CO₂, les poussières ... d'où une amélioration de la qualité de l'air intérieur de la maison.

La VMC est composée d'un moteur électrique, d'une hélice, de 2 à 4 boches d'aspiration de deux diamètres différents et d'une bouche de refoulement pour l'évacuation de l'air aspiré, le tout protégé dans un boîtier.

Les aspirations en diamètre 80 mm sont prévues pour la ventilation d'une chambre, un couloir, un toilette wc, une salle de bain ...

La bouche d'aspiration en diamètre 125 mm est prévue pour la cuisine, on y raccorde également souvent la hotte aspirante placée au-dessus de la plaque de cuisson.

On distingue trois types de VMC :

- La VMC simple flux
- La VMC double flux
- La VMC hygroréglable

La VMC simple flux, aspire l'air des pièces et le recrache vers l'extérieur.

La ventilation mécanique contrôlée simple flux extrait l'air des locaux mais également la chaleur que cet air contient, la dépense énergétique en calorie augmente légèrement.

La majorité de ces ventilations d'extraction possède deux vitesses d'aspiration, sélectionnables par simple action d'un bouton sur lequel sont indiquées les deux vitesses.

La VMC double flux permet de minimiser les pertes calorifiques car une partie des calories de l'air extrait est réinsufflée dans le local.

La ventilation mécanique contrôlée double flux entre directement dans la politique d'économie d'énergie mondiale.

La VMC hygroréglable est identique à la ventilation motorisée Contrôlée mais le paramètre de l'hygrométrie de l'air ambiante entre en compte.

En effet la VMC fonctionne en vitesse lente, faible extraction d'air mais dès qu'un taux d'humidité présélectionné est dépassé elle accélère automatiquement sa capacité d'extraction d'air, permettant ainsi de réduire rapidement l'humidité trop élevée de l'habitation.

Des capteurs d'hygrométrie sont placés sur les bouches d'entrées et détectent automatiquement les taux élevés d'humidité.

Il est intéressant d'installer ce type de VMC pour les salles de bain.

La ventilation fonctionne en basse vitesse, dès que vous prenez une douche, la motorisation accélère et évite toute apparition de condensation et moisissures.

Nous avons mis en ligne des photos de problèmes d'humidité souvent graves pour la maison :
[Photos de dégâts dus à l'excès d'humidité.](#)



www.nord-humidite.com

Tel : **03.20.700.937** Fax : **03.20.369.964**

102 rue de Rome 59100 ROUBAIX

FT 1-1 Comment fonctionne Une VMC et une VMI

Certaines ventilations motorisées double flux sophistiquées possèdent des détecteurs d'humidité sur les entrées et la prise d'air neuf, afin de mieux gérer les vitesses de fonctionnement, l'entrée d'air frais et le sens d'évacuation.

Ces technologies pointues permettent de limiter les déperditions de chaleur.

Il faut rappeler que le changement d'air est très important pour [votre santé](#) et le maintien en bon état de votre habitation.

Un fonctionnement en circuit fermé, sans apport d'air frais, est néfaste.

Votre logement risque de ne contenir qu'un air vicié, chargé de poussières, de CO2 et autres polluants.

Lorsque vous utilisez une peinture, des émanations toxiques peuvent en résulter.

Les ventilations motorisées permettent de renouveler cet air qui nous est si vital.

Nos diagnostics sont gratuits, pensez à vous inscrire par [notre page de contact](#).

Un technicien vous appellera, en lui expliquant votre problème, il pourra cerner avec vous vos difficultés et trouvera la solution la mieux adaptée à votre problème.

Inscrivez-vous en cliquant sur ce lien :

[Inscrivez vous pour demander un diagnostic gratuit](#)

Vous souhaitez connaître les techniques que nous utilisons :

[Cliquez pour connaître nos techniques](#)

Pour mieux connaître les moisissures néfastes et dangereuses pour votre santé :

[Cliquez et accéder à notre page technique consacrée aux moisissures](#)

Ou encore notre fiche technique sur les moisissures :

[les dangers et le développement des moisissures](#)

Des explications complètes sur la condensation dans votre logement :

[Votre logis et la condensation c'est ici](#)



www.nord-humidite.com

Tel : **03.20.700.937** Fax : **03.20.369.964**

102 rue de Rome 59100 ROUBAIX